

## Masterclasses

Masterclasses 2018 je 14. ročník medzinárodného podujatia fyziky častíc, do ktorého sa každoročne zapojí niekoľko stoviek stredných škôl z Európy, Ameriky a Afriky. Tohtoročné podujatie sa konalo 15. februára na katedre fyziky Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity. Z našej školy sa zapojili žiaci, ktorí pravidelne navštevujú fyzikálny krúžok a venujú sa fyzikálnym súťažiam. Na Masterclasses strávili talentovaní študenti stredných škôl jeden pracovný deň s fyzikmi elementárnych častíc. Tí im dopoludnia prístupnou formou porozprávali o svojej práci a po spoločnom obede im dali možnosť, aby v počítačovom cvičení vyhodnotili najnovšie experimentálne dáta z LHC. Na záver dňa sa uskutočnila videokonferencia, v ktorej sa spojili s partnermi v ďalších európskych krajinách a študenti mali možnosť porovnať a skombinovať svoje výsledky z cvičenia so svojimi zahraničnými rovesníkmi. Naši žiaci sa dozvedeli veľa nových a zaujímavých informácií z oblasti Podivný mikrosvet. Zážitkom pre nich bola záverečná videokonferencia, počas ktorej sa konala diskusia v angličtine medzi pracovníkmi z CERN-u a žiakmi štyroch univerzít (Slovensko, Rusko, Maroko a Nórsko).

